



Montevideo, 20 de julio del 2026.

Tormentas fuertes y puntualmente severas registradas entre el 16 y el 19 de julio de 2026

Situación meteorológica

Entre los días 16 y 19 de julio de 2026, Uruguay estuvo bajo la influencia de un escenario atmosférico altamente favorable para el desarrollo de tormentas fuertes y, en forma puntual, severas. La región se encontraba afectada por un sistema de baja presión (con valores inferiores a 970 hPa), favorecido por el continuo aporte de aire cálido y húmedo transportado desde el norte hacia el sur de la región, principalmente sobre el Centro-Norte de Argentina, Sur de Brasil y Uruguay; esta situación generó un marcado incremento de la inestabilidad atmosférica.

Como consecuencia de esta configuración atmosférica, se registraron tormentas fuertes y, en algunos sectores, puntualmente severas, acompañadas por intensa actividad eléctrica, precipitaciones abundantes, caída de granizo de tamaño pequeño y mediano, y rachas de viento muy fuertes.

Estas condiciones habían sido anticipadas por INUMET mediante los Avisos Especiales emitidos el martes 14 de julio, donde se advertía sobre un período prolongado de inestabilidad a partir del jueves 16, información que fue posteriormente actualizada el viernes 17 para el fin de semana.

Durante la mañana del jueves 16 se emitieron las primeras Advertencias Meteorológicas, informando la probabilidad de tormentas fuertes principalmente sobre el noroeste, centro y sureste del país; mientras que el viernes 17, persistieron las condiciones de inestabilidad sobre gran parte del territorio nacional. Predominaron vientos del sector norte, con rachas fuertes, favoreciendo un ascenso inusual de la temperatura para la época del año. Se registraron temperaturas máximas entre 26 y 28 °C en el sur del país y entre 29 y 31 °C en el norte.

Evolución del evento severo

Al término de la noche del viernes 17 de julio e inicio de la madrugada del sábado 18, comenzaron a desarrollarse tormentas que fueron tomando una mayor organización y por



consiguiente mayor intensidad sobre el centro de Argentina, cuya evolución indicaba su desplazamiento hacia el litoral oeste de Uruguay (Figura 1); asociado a un sistema frontal que permaneció casi estacionario sobre la región. La interacción entre este frente y la masa de aire cálida e inestable (antes mencionados) proporcionó el mecanismo necesario para la formación y organización de tormentas capaces de producir fenómenos meteorológicos severos.

Al inicio de la madrugada (00:20 horas) del sábado 18 de julio, INUMET emitió la primera Advertencia Meteorológica para la zona posteriormente afectada. A partir de las 02:45 horas, el departamento de Salto pasó a encontrarse bajo Advertencia Naranja por tormentas fuertes y puntualmente severas. A las 03:20 horas la estación meteorológica automática de Salto registró una racha máxima de 128,9 km/h. Los fuertes vientos ocasionaron daños de consideración, entre ellos caída de árboles, voladura de techos y afectaciones en viviendas, infraestructura y servicios.

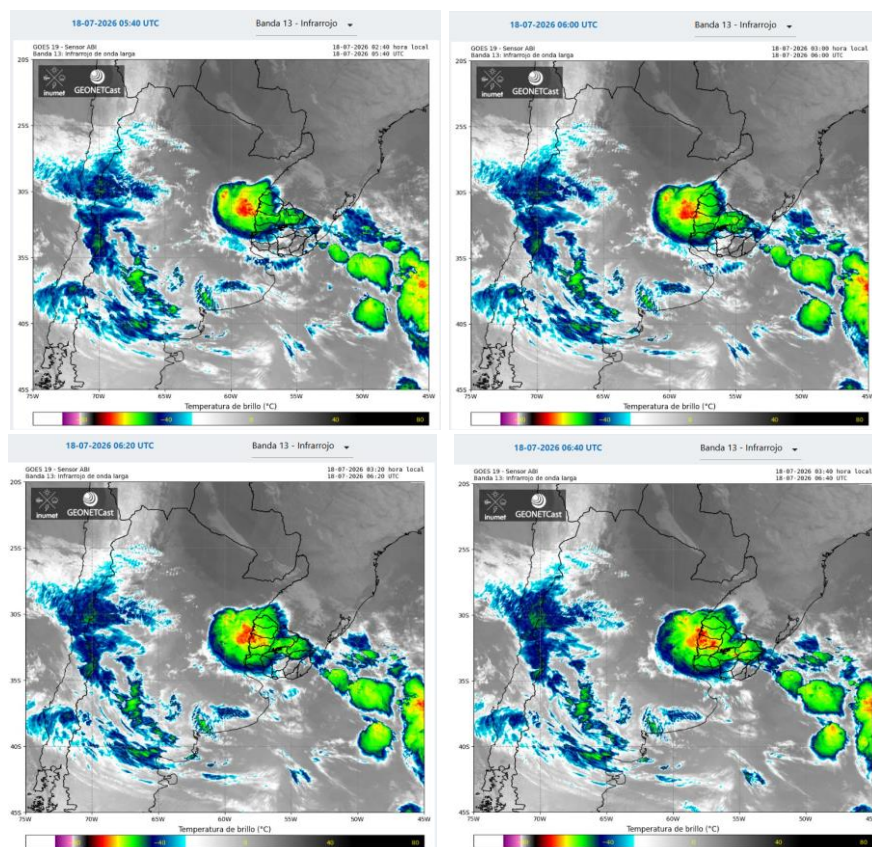


Figura 1. Imágenes satelitales GOES-19 (banda infrarroja 13). Los tonos más cálidos (temperaturas de brillo más bajas) representan los topos nubosos de mayor desarrollo vertical, asociados a las tormentas.



La evolución del sistema puede observarse mediante las imágenes del sensor de descargas atmosféricas del satélite GOES-19 (Figura 2). Entre las 03:00 y las 03:25 horas se aprecia un marcado incremento de la actividad eléctrica en las inmediaciones del departamento de Salto, consistente con el rápido fortalecimiento de la tormenta.

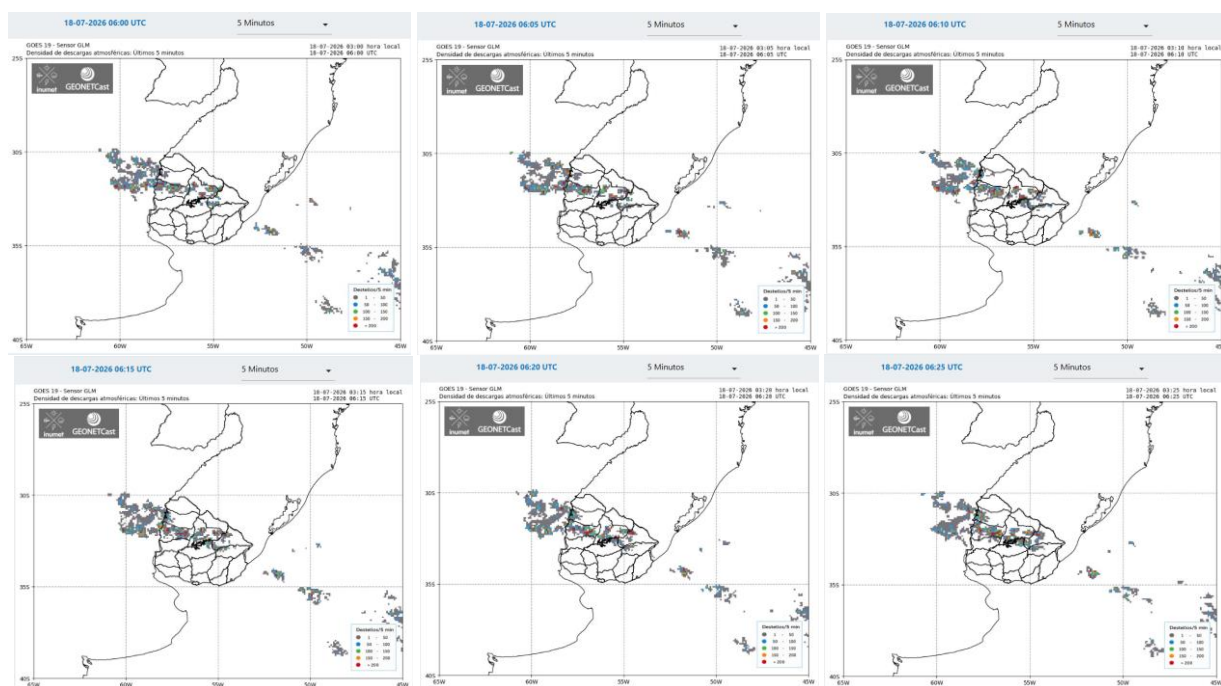


Figura 2. Evolución de las descargas atmosféricas (cada 5 minutos) detectadas por el satélite GOES-19 durante el desarrollo del evento. El aumento en la densidad de descargas en intervalos cortos constituye uno de los indicadores de intensificación de la tormenta.

Caracterización del fenómeno

Con base en la evaluación de los daños observados en terreno, el análisis de la información meteorológica (Figura 3) y la evolución del sistema de tormentas, se concluye que el fenómeno que produjo los daños más importantes en la ciudad de Salto presenta características consistentes con una **corriente descendente intensa (downburst)**.

Los principales elementos considerados fueron:

- El patrón de daños observado es consistente con el producido por una corriente descendente intensa, caracterizada por la divergencia de los vientos al alcanzar la superficie, donde predomina la dirección de los daños cuasi-unidireccional a la trayectoria y desplazamiento de la tormenta.



- La distribución espacial de las afectaciones presenta una extensión aproximada de 14 km, compatible con este tipo de fenómeno.
- Previo al registro extremo de viento en Salto, la presión con tendencia a la baja alcanzó valores de 995,5 hPa incrementando 2,5 hPa a la vez que registraba su intensidad de viento máximo.
- Simultáneamente, la temperatura disminuyó alrededor de 5 °C, comportamiento característico del ingreso de aire frío asociado a una corriente descendente y a las intensas precipitaciones (> 12 mm).

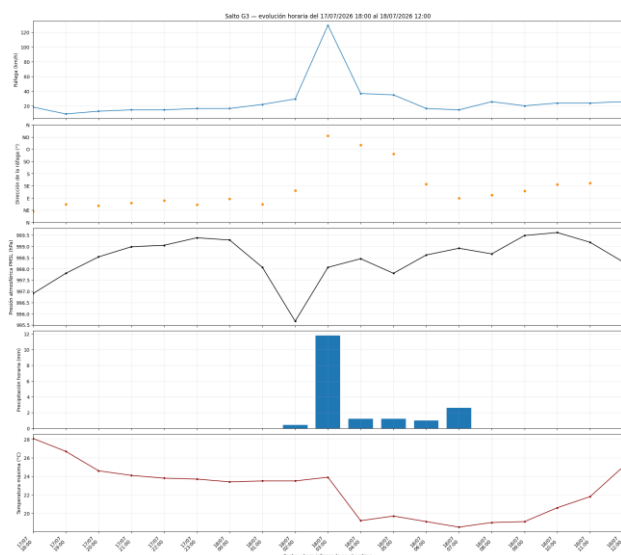


Figura 3. Variables registradas por la Estación Meteorológica Automática de Salto durante el evento.

¿Cuál es la diferencia entre un downburst (corriente descendente o reventón) y un tornado?

Aunque ambos fenómenos pueden producir daños importantes por viento intenso, su origen y comportamiento son diferentes.

Un **downburst**, también conocido como corriente **descendente o reventón**, se produce cuando una masa de aire desciende rápidamente desde el interior de una tormenta y, al impactar contra la superficie, se dispersa en todas direcciones, generando rachas de viento muy intensas. Dependiendo de si la precipitación alcanza o no el suelo, estos fenómenos se clasifican en reventones húmedos o reventones secos.

Por su parte, un **tornado** es una columna de aire en rotación que se extiende desde la base de una nube de tormenta hasta la superficie, concentrando los vientos más intensos alrededor de su eje.



Ambos fenómenos pueden ocasionar daños severos, por lo que, en ocasiones, pueden confundirse. Sin embargo, una de las principales diferencias se observa en el patrón de los daños:

- Downburst (corriente descendente): los daños presentan un patrón divergente, ya que los vientos se expanden desde el punto donde la corriente descendente impacta contra el suelo.
- Tornado: los daños siguen un patrón convergente y continuo a lo largo de una trayectoria relativamente estrecha, producto de la circulación rotatoria del fenómeno.

La evaluación de estos patrones, junto con el análisis de la información meteorológica disponible y las observaciones de campo, permite identificar el tipo de fenómeno que produjo los daños.

Adaptado de la Agencia Estatal de Meteorología de España (AEMET).

Rachas máximas registradas

Además de Salto, durante la madrugada del sábado 18 de julio se registraron rachas de viento muy fuertes en otras localidades del país asociadas al mismo sistema de tormentas que ingresó por el Noroeste del país con desplazamiento en dirección Sureste (Figura 4).



Figura 4. Rachas máximas de viento registradas por la red de estaciones meteorológicas automáticas de INUMET durante el sábado 18 de julio de 2026.



Acumulados de precipitación

En la Figura 5, se presenta el acumulado de precipitación total (en mm) entre el viernes 17 y el domingo 19, donde se registraron los valores más elevados de todo el evento.

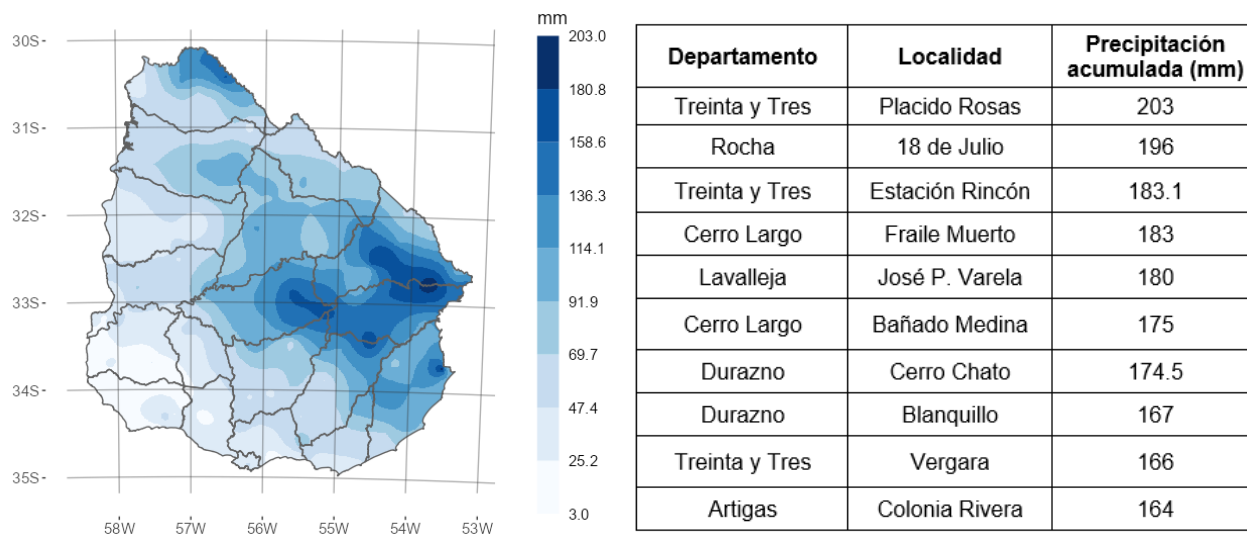


Figura 5. Acumulados de lluvia (mm) registradas por la red de estaciones pluviométricas convencionales de INUMET entre el viernes 17 al domingo 19 de julio de 2026.